

ICS 35.240.50
L 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 17645.26—2000
eqv ISO 13584-26:1999

工业自动化系统与集成 零件库 第 26 部分：信息供应商标识

Industrial automation systems and integration—Parts library—
Part 26: Information supplier identification

2000-01-03 发布

2000-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
ISO 前言	Ⅳ
ISO 引言	V
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 结构	3
4.1 组织标识结构	3
4.2 函数	3
4.3 语法	5
5 标准文档标识	5
5.1 标准文档号	6
5.2 ISO, IEC 或 ISO/IEC 标准号	6
5.3 国际标准分类法的标识 (ICS)	6
附录 A(标准的附录) 信息对象注册	7
附录 B(提示的附录) ISO 标准制定组织机构注册	7
附录 C(提示的附录) 已分配的 ICD 代码	7
附录 D(标准的附录) 我国零件库信息供应商及其产品标识的规定	12

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 13584-26:1999《工业自动化系统与集成 零件库 第 26 部分 逻辑资源:信息供应商标识》。

国际标准 ISO 13584 是工业自动化系统与集成领域的重要基础标准,它提供了一种能够转换零件库数据的中性机制,用于零件库数据的可解释表达与交换。它是实现零件库数据共享、解决零件库数据自动交换和集成的重要的关键技术之一,正受到工业发达国家和先进工业企业普遍关注,被国际标准化组织列为优先开发制定的热门标准。

国际标准 ISO 13584 是一个系列标准,按功能分为七大类:概念描述、逻辑资源、实现资源、描述方法学、一致性测试、视图交换协议、标准化的相关环境。ISO 13584-26:1999《工业自动化系统与集成 零件库 第 26 部分:信息供应商标识》属于逻辑资源类,该标准定义了零件库的供应商标识代码和标准文档标识代码。

随着计算机技术中 CIMS 技术应用的普及和发展,对产品及其制造商、供应商、销售商的信息、数据实施自动化管理已成为当今世界的潮流。本标准是对我国零件库供应商及其产品实施计算机管理的重要技术依据之一。

由于国际标准 ISO 13584-26 对供应商标识代码只规定了组成原则,不可直接操作,具体编码细节要由各国自定。因此,在制定本国家标准时,我们根据该国际标准的特点,在本标准的前部分完全采用国际标准 ISO 13584-26,在本标准的后部分(即新增附录 D)结合我国的国情,将我国供应商标识代码与其产品标识相结合,具体规定了我国供应商的标识代码及其产品的标识代码的编制方法和示例结构。

另外,本标准相对 ISO 13584-26:1999 还作了些补充性、编辑性改动,如:增加了我国前言;在第 1 章范围中增加了“标识该库中具体产品的代码”;在第 2 章引用标准中增加了附录 D 需要引用的国家标准 GB/T 7635—1987 和 GB 11714—1997。

本标准的附录 A 和附录 D 是标准的附录,附录 B 和附录 C 是提示的附录。

本标准由中国标准化与信息分类编码研究所提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化与信息分类编码研究所。

本标准主要起草人:秦光里、董国华、顾业军、张建民。

ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是世界各国标准化机构(ISO 成员)的联合体。国际标准的制定工作是通过 ISO 的技术委员会正式完成的。对已经建立技术委员会的学科感兴趣的每一个成员机构都有权在该委员会中派驻代表。与 ISO 相联系的国际组织机构,官方的或非官方的,也参与其工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在电工电子标准化的所有领域有着紧密的合作。

国际标准 ISO 13584 的制定是由 ISO/TC184 技术委员会(工业自动化系统与集成)第 4 分技术委员会(工业数据及全球制造编程语言)负责完成的。

ISO 13584 的总标题为《工业自动化系统与集成 零件库》,它包括以下部分:

- 第 1 部分 综述与基本原理;
- 第 10 部分 概念描述:零件库的概念模型;
- 第 20 部分 逻辑资源:表达式的逻辑模型;
- 第 24 部分 逻辑资源:供应商库的逻辑模型;
- 第 26 部分 逻辑资源:信息供应商标识;
- 第 31 部分 实现资源:几何编程接口;
- 第 42 部分 描述方法学:构造零件族的方法学;
- 第 101 部分 视图交换协议:由参数程序确定的几何视图交换协议;
- 第 102 部分 视图交换协议:由 ISO 10303 一致性规范确定的视图交换协议。

在 ISO 13584-1 中描述了本国际标准的结构。本国际标准各部分的编号反映了它的结构:

- 第 10 部分~第 19 部分规定了概念描述;
- 第 20 部分~第 29 部分规定了逻辑资源;
- 第 30 部分~第 39 部分规定了实现资源;
- 第 40 部分~第 49 部分规定了描述方法学;
- 第 50 部分~第 59 部分规定了一致性测试;
- 第 100 部分~第 199 部分规定了视图交换协议;
- 第 500 部分~第 599 部分规定了标准化的相关环境。

ISO 13584 今后出版的各个部分也遵从同样的编号方式。

附录 A 是本标准(ISO 13584-26)的标准的附录。

附录 B 和附录 C 是本标准的提示的附录。

ISO 引言

ISO 13584 是用于零件库数据的计算机可解释表达与交换的国际标准。其目的是提供能够转换零件库数据的一种中性机制,且与任何正在使用零件库数据的系统无关。这一描述的性质使它不仅适合于包含零件的各文件的交换,而且也是零件库数据实现和共享的数据库基础。

本国际标准由一系列分标准组成,每个分标准独立出版。ISO 13584 的各分标准分为以下各类:概念描述,逻辑资源,实现资源,描述方法学,一致性测试,视图交换协议以及标准化的相关环境。这些类在 ISO13584-1 中进行描述。

本分标准(以下简称本标准)属于逻辑资源类。在用户库中,它定义了一用户库所含内容的各信息供应商的标识,以便跟踪提供这些零件库及对其负责的人。此标识对所有供应商库都应当是容易的和明确的,不论它们是根据外部标准(如国家标准,国际标准)还是内部标准(如公司标准)。本标准定义了本国际标准中标识供应商的代码,以及在标准文档中当某库的相关环境已经定义时,定义了标识该标准文档的代码。理解本标准不要求特定的知识基础。

中华人民共和国国家标准

工业自动化系统与集成 零件库

第 26 部分：信息供应商标识

GB/T 17645.26—2000
eqv ISO 13584-26:1999

Industrial automation systems and integration—Parts library—

Part 26: Information supplier identification

1 范围

本标准规定了零件库信息供应商代码,以标识零件库所包含的信息供应商及其产品;并且在标准文档中,当定义了该库的相关环境时,本标准还规定了该标准文档的标识代码。

以下属于本标准的范围:

- 零件库中所包含的信息供应商及其产品的标识代码;以及
- 当零件库相关环境在标准文档中已定义时,该标准文档的标识代码。

以下不属于本标准的范围:

- 单个零件供应商的标识代码。

注:此信息供应商代码能使零件库的用户可以查询库中已记录的零件供应商的任何信息,以及查询某个信息供应商提供的数据。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 7635—1987 全国工农业产品(商品、物资)分类与代码

GB 11714—1997 全国组织机构代码编制规则

GB 13000.1—1993 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS) 第 1 部分:体系结构与基本多文种平面(idt ISO/IEC 10646-1:1993)

ISO/IEC 6523-1:1998 信息技术 组织机构及其下属部门的标识结构 第 1 部分:组织标识模式的标识

ISO/IEC 8824-1:1995 信息技术 抽象语法表示法—(ASN.1) 基本表示法规范

ISO 10303-11:1994 工业自动化系统与集成 产品数据表达与交换 第 11 部分:描述方法:EXPRESS 语言参考手册

ISO/IEC 11179-3:1994 信息技术 数据元标准化和规范 第 3 部分:数据元的基本属性

ISO 13584-1:1997 工业自动化系统与集成 零件库 第一部分:综述与基本原理

3 定义

本标准采用下列定义。ISO/IEC 11179-3:1994 和 ISO/IEC 6523-1:1998 标准中的有些术语定义为方便起见在这里重复列出。

3.1 产品分类 classification for products

对各种产品按某种属性情况进行类别划分,将其划分成不同层次的产品类。